



АКАДЕМИЯ САПР

Адрес: г.Москва, Костомаровский пер., 11/1
Для писем: 109144, г. Москва, а/я 30

Т/Ф: (495) 744-00-04, 744-00-09
www.cad.ru, www.cadacademy.ru

 **AUTODESK.**
Authorized Training Center

 **AUTODESK.**
Authorized Certification Center

Лицензия на образовательную деятельность
№ 038196 от 31.01.2017

Курс BIM Технология для руководителей Revit + Navisworks

Для кого предназначен курс	ГИП, ГАП руководители проектных организаций, отделов
Необходимая базовая подготовка	Навыки работы в операционной системе Windows, владение офисными программами
Продолжительность обучения	2 дня/16 часов
Время обучения	понедельник - пятница, с 10:00 до 17:00
Форма обучения	Очная, дневная
По окончании обучения Вы получите	<ul style="list-style-type: none">• Номерной сертификат Autodesk международного образца• Сертификат Академия САПР и ГИС (учебного центра АО «РПК»)

Программа курса:

Autodesk Revit

Теоретическая часть

- Общие понятия и основные принципы работы Revit
- Обзор основных возможностей платформы Revit
- Основные отличия Revit от AutoCAD
- Наличие специализированных разделов на платформе Revit: архитектурный, конструкторский, проектирование инженерных коммуникаций. Технология BIM (Информационное моделирование зданий) в программах на платформе Revit.
- Технология 3D сканирования для объектов реконструкции

Формирование 3D модели здания

- Технология создания виртуальной модели здания
- Внесение изменений в BIM-модель
- Библиотеки 3D элементов
- Семейства Revit. Использование существующих библиотек и создание новых
- Оформление рабочей документации

Спецификации.

- Формирование и оформление чертежей.
- Концептуальное моделирование. Варианты конструкций. Стадии проекта
- Совместная работа над проектом



АКАДЕМИЯ САПР

Адрес: г.Москва, Костомаровский пер., 11/1
Для писем: 109144, г. Москва, а/я 30

Т/Ф: (495) 744-00-04, 744-00-09
www.cad.ru, www.cadacademy.ru

 **AUTODESK.**
Authorized Training Center

 **AUTODESK.**
Authorized Certification Center

Лицензия на образовательную деятельность
№ 038196 от 31.01.2017

- Визуализация проекта

Практическая часть

- Проверка 3D модели здания:
- Настройка видимости элементов Создание разрезов. Создание 3D разрезов. Свойства объектов и возможности их исследования. Определение размеров . Проверка на пересечения
- Спецификации. Использование существующих и создание новых.
- Внесение замечаний
- Текстовые замечания
- Графическое выделение участков требующих дополнительного анализа или исправления

Autodesk Navisworks

- Общие понятия и основные принципы работы программы Navisworks
- Обзор основных возможностей программы Navisworks
- Пользовательский интерфейс программы. Настройка интерфейса
- Сборка общей BIM модели объекта
- Открытие файлов. Объединение данных по виртуальной BIM модели
- Поддерживаемые форматы. Рабочие форматы данных.
- Способы и особенности инструментов, для объединения данных.
- Анализ BIM 3D модели здания
- Визуальный анализ
- Различные способы и инструменты для проведения анализа 3D модели здания
- Настройка видимости объектов
- Точки обзора. Создание и редактирование.
- Проверка коллизий.
- Текстовые замечания, теги, комментарии. Средства измерения